TELEFUNKEN

HIFI-Verstärker

TA 750 hifi

Druck-Nr. 319 206 795

Stromlaufplan · Lagepläne · Service-Hinweise

Schematic Diagrams · Components Layout Illustration · Service Instructions
Schémas · Plan de localisation · Instructions de réglage

Service-Hinweise

Einstellen der Endverstärker (Ruhestrom)	Vorbereitung	Meßgerät	Einstellung	Anmerkung
	Lautstärke auf Minimum. Betriebsdauer vor dem Abgleich: ca. 2 Min. Ausgänge unbelastet (ohne Lautsprecher). Bereich: AUX, kein Signal einspeisen	Strommesser anstelle der Sicherung FU 401 bzw. FU 404 anklemmen. Sicherungshalter mit C = 1 µF überbrücken(!)	mit R 411 bzw. R 412 35 mA ± 2 mA einstellen	Nach dem Abgleich den Strommesser abklemmen und Sicherung wieder einsetzen. Kondensator 1 µF entfernen
		Spannungsmesser mit Nullage in der Mitte (± 3 V) an BU 403 bzw. BU 1403	–	Mittelpunktspannung kontrollieren: $U_{Rest} \leq 20$ mV
Kontrolle der Stummschaltung	Betriebsart: Stereo, Monitortaste drücken, Lautstärke auf Maximum NF-Generator (f = 1 kHz) an Buchse 310/Pkt. 3 und 5 (Monitor)	Vielfachinstrument (AC-Spgs.-Bereich) an BU 403/1403	NF-Eingangsspannung so wählen, daß an BU 403/1403 eine Spannung von 10 V_{eff} steht. Durch Verstellen des Bereichsschalters S 301 zwischen zwei Bereiche muß die Spannung um 34 dB gedämpft werden.	–
Kontrolle des VU-Meters	VU-Meter-Anschlüsse LE 8/7 und LE 8/8 abtrennen und NF-Generator anschließen (f = 1 kHz, Ri ≤ 50 kΩ)	Bei einer NF-Eingangsspannung von 0,25 V (30 mV)* leuchtet die erste Diode des VU-Meters. Bei U_e = 3,7 V (420 mV)* leuchten 5 Dioden. Bei U_e = 18,5 V (2,2 V)* leuchten 10 Dioden. *) Die U_e muß entsprechend der Stellung des Schalters S 801 (Empfindlichkeitsschalter) gewählt werden.		

Elektronische Einschaltverzögerung: Nach dem Einschalten des Gerätes darf das Relais 701 erst nach einer Verzögerungszeit von ca. 4–6 Sekunden anziehen; vorher darf an den Lautsprecherbuchsen keine Ausgangswechselspannung stehen.

Elektronische Sicherung der Endverstärker: Der jeweils zu prüfende Endverstärker wird bei 8 Ohm Belastung mit 100 Hz voll ausgesteuert. Bei Belastung des zugehörigen Lautsprecherausgangs mit einem Widerstand von 2,5 Ohm muß die Endstufe selbsttätig ausschalten. Einstellen mit R 430 bzw. 429. Nach einer Erholungszeit von einigen Sekunden muß das Signal wieder erscheinen bzw. bei noch bestehender 2,5-Ohm-Belastung sofort wieder verschwinden. Dieser Vorgang wiederholt sich dabei periodisch.

Service Instructions

Adjustment of O/P Amplifier (Quiescent Current)	Pre-setting	Test Equipment	Adjustment	Remarks
	Volume to minimum. Set to be switched on approx. 2 mins. before adjustment. Unloaded O/P i. e. without loudspeakers. Range: AUX. No I/P Signal	Remove the fuses Fu. 401 and Fu. 404 alternately and clip a DC current instrument across the fuse holder. Also bridge the fuse holder with a 1 µF capacitor	Adjust R 411 and R 412 for 35 mA ± 2 mA	After adjustment, remove the 1 µF capacitor and the DC current instrument. Replace fuse
		Connect centre zero meter (± 3 V) to Bu. 403 and 1403 alternately	–	Check mid-point voltage $U_{rest} \leq 20$ mV
Check of Muting	Operating Condition: Stereo Monitor button pressed. Volume to max. AF Generator (f = 1 kHz) to Socket 310/Pt. 3 and 5 (Monitor)	Multimeter at BU 403/1403	Select an AF input that will give an output voltage of 10 V_{rms} on Bu 403/1403. On switching the Selector switch S 301 between two operating modes, the voltage must be damped by 34 dB	–

Electronic " Switch On" delay: After switching on the set there is a delay time of 4 to 6 secs. before the relay 701 is activated. Before this time has expired there will be no O/P signal on the loudspeaker sockets.

Electronic Fusing on the O/P Amplifiers: The O/P amplifier to be tested should be loaded with an 8 ohm load and fully driven with a 100 Hz signal. On reducing the load on the loudspeaker output under test to 2.5 ohms, the O/P stage must automatically switch off. Adjust with R 430 or R 429. After a recovery time of a few seconds the signal must reappear or if the 2.5 ohm load remains should immediately cut off again. This procedure repeats itself periodically as long as the 2.5 ohm load remains across the output.

Instructions de réglage

Réglage de l'amplificateur de puissance (courant de repos)	Conditions de réglage	Appareil de mesure	Réglage	Remarques
	Volume: minimum Mise sous tension avant le réglage: 2 min. env. Les haut-parleurs ne sont pas connectés (sorties sans charge). Gamme: AUX. Sans signal	Brancher un multimètre a la place du fusible Fu 401 ou Fu 404. Brancher entre les cosses du porte-fusible un condensateur de 1 µF	Régler avec R 411 ou R 412 un courant de 35 mA ± 2 mA	Après le réglage, enlever le condensateur et remettre le fusible
		Brancher un voltmètre à zero milieu (± 3 V) à la prise BU 403 ou BU 1403	–	Contrôler la tension de point milieu: $U_{rms} \leq 20$ mV
Contrôle du circuit silencieux	Fonction: stéréo enclencher la touche monitor, volume au maximum. Brancher le générateur BF (f = 1 kHz) à la prise B 310/pt. 3 et pt. 5 (monitor)	Multimètre (courant alternatif) à la prise BU 403/1403	Régler la tension d'entrée BF de telle manière qu'une tension de 10 V_{eff} peut être obtenue à la prise BU 403/1403. En changeant de gamme (S 301), la tension doit être atténuée de 34 dB	–

Retard de la mise sous tension: Après la mise sous tension, le relais 701 doit fermer les contacts seulement après un délai d'env. 4–6 secondes; pendant ce delai, aucune tension alternative ne doit être présente aux prises HP.

Fusible electronique des amplificateurs finaux: Appliquer à l'amplificateur final à contrôler une modulation maximale (signal de 100 Hz – charge de 8 Ohm). En chargeant la sortie HP correspondante avec une résistance de 2,5 Ohm, l'étage final doit se mettre automatiquement hors service. Le réglage est effectué avec R 430 ou 429. Après quelques secondes, le signal doit réapparaître puis disparaître aussitôt si la charge de 2,5 Ohm est toujours connectée. Ce procéssus se répète périodiquement.

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!
N. B. When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière d'indiquer en tout cas le numéro de la pièce à neuf chiffres.

Position	Pr.-Gr.	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
			GEHÄUSETEILE	**CABINET PARTS**	**PIECES DU BOITIER**
501	O	309 796 042	Gehäuse, silber	cabinet, silver	boîtier, argent
502	Q	309 796 043	Gehäuse, braun	cabinet, brown	boîtier, brun
503		309 833 559	Frontblende, silber	front mask, silver	cache frontale, argent
504		309 833 560	Frontblende, braun	front mask, brown	cache frontale, brun
505		309 833 561	Abdeckung für VU-Meter	cover for VU meter	cache pour vumètre
506	R*	309 833 390	Abdeckung für Sicherung	cover for fuse	cache porte-fusible
507	H*	309 770 920	Gehäusefuß	cabinet foot	pied du boîtier
508		309 802 122	Drehknopf, unten für Höhen, Tiefen u. Präsenz	control knob, lower, tor treble, bass and presence	bouton variable, bas pour aigus, graves et présence
509		309 802 123	Drehknopf, oben, für Höhen, Tiefen u. Präsenz	control knob, upper, for treble, bass and presence	bouton variable, haut, pour aigus, graves et présence
510		309 802 117	Drehknopf, unten für Lautstärke	control knob, lower for volume	bouton variable, bas pour volume
511		309 802 118	Drehknopf, oben für Lautstärke	control knob, upper for volume	bouton variable, haut pour volume
512	I	309 802 115	Drehknopf für Lautsprecher und Funktion	control knob for loudspeaker and fonction	bouton variable pour HP et fonction
513	J	309 802 113	Drehknopf für Pegel	control knob for level	bouton variable pour niveau
514		309 800 129	Tastenknopf, silber	push button knob, silver	touche, argent
515	N*	309 800 128	Tastenknopf, braun	push button knob, brown	touche, brun
516	T*	309 809 951	Kippschalterknopf, silber	toggle switch knob, silver	bouton bascule, argent
517	K*	309 809 952	Kippschalterknopf, braun	toggle switch knob, brown	bouton bascule, brun
518	H*	309 833 535	Abdeckung für Kippschalterknopf	cover for toggle switch knob	cache pour bouton bascule
519		309 833 562	Abstandsstück für Kippschalterknopf	spacer for toggle switch knob	pièce d'écartement pour bouton bascule
520	N*	309 866 983	Führung für Kippschalterknopf	guide for toggle switch knob	guidage pour bouton bascule
521	B	309 921 915	Netzschaltstange mit Knopf, braun	mains switch rod with knob, brown	tringle commutatrice avec bouton, brun
522		309 921 917	Netzschaltstange mit Knopf, silber	mains switch rod with knob, silver	tringle commutatrice avec bouton, argent
			ELEKTRISCHE TEILE	**ELECTRICAL PARTS**	**PIECES ELECTRIQUES**
BS 5341		349 654 943	NF-Einstellerplatte	AF-control board	bloc de contrôles BF
BS 5342		349 369 991	Eingangswahlschalterplatte	input selector switch board	bloc sélecteur d'entrée
BS 5345		309 369 986	Überspielplatte	re-record plate	bloc de transcriptions
BS 5419		349 364 974	NF-Endverstärkerplatte	AF-power amplifier board	bloc ampli final BF
BS 5508	J	309 653 943	Sicherungsplatte für Netz	fuse plate for mains	plaque porte-fusible secteur
BS 5521		309 310 132	Netztrafo mit Sicherungsplatte	mains transformer with fuse plate	transfo d'alimentation secteur av. plaque porte-fusible
BS 5733		349 395 023	VU-Meterplatte	VU meter plate	bloc vumètre
BS 5735		309 369 979	Relaisplatte	relay plate	bloc de relais
BS 5741		309 369 984	Pegelschalterplatte	level switch board	bloc commutateur niveau
BS 5761		309 651 970	Lautsprecherbuchsenplatte	loudspeaker socket plate	plaque de prises HP
BS 5763		309 369 992	Lautsprecherschalterplatte	loudspeaker switch plate	plaque de commutateur HP
BS 5764		309 369 980	Mikrofonbuchsenplatte	microphone socket plate	plaque de prise micro
BU 4	C	309 672 917	Klinkenbuchse	pawl socket	prise à cliquet
BU 4	L	309 672 919	Mikrofonbuchse	microphone socket	prise micro
BU 5/6	V*	309 672 503	Buchse, 5polig	socket, 5 poles	prise à 5 pôles
FU 1	T*	309 627 916	Schmelzeinsatz T 2,5 A	fuse	fusible
S 1	I	309 630 994	Netzschalter, 2polig EIN-UM	mains switch, 2 poles	interrupteur secteur bipolaire
S 301/1301		309 639 011	Drehschalter	rotary switch	commutateur rotatif
525	F	309 695 935	Netzleitung mit Stecker, 2polig	power cord with connecteur, 2 poles	câble secteur avec fiche bipolaire
			NF-EINSTELLERPLATTE	**AF-ADJUST BOARD**	**BLOC DE CONTROLES BF**
BS 5341		349 654 943	NF-Einstellerplatte	AF-adjust board	bloc de contrôles BF
C 301/307/352/331/1301/1307/1325/1331	R*	309 410 634	AL-Elko 4,7 µF/25 V is.	AL-Elko 4,7 µF/25 V is.	AL-Elko 4,7 µF/25 V is.
C 306/316/329/1306/1316/1329	W*	309 412 645	AL-Elko 47 µF/25 V is.	AL-Elko 47 µF/25 V is.	AL-Elko 47 µF/25 V is.
C 319/1319	W*	309 411 659	AL-Elko 22 µF/25 V is.	AL-Elko 22 µF/25 V is.	AL-Elko 22 µF/25 V is.
C 340/1340	T*	309 412 653	AL-Elko 47 µF/35 V is.	AL-Elko 47 µF/35 V is.	AL-Elko 47 µF/35 V is.
D 5	A	309 327 022	Leuchtdiode FLV 110 rot	luminescent diode, red	diode lumineuse, rouge
IC 301/302/303/1301/1302/1303	E	309 368 212	IC-HA 1457	IC-HA 1457	IC-HA 1457
L 301/1301	D	309 249 083	Filterspule 120 kHz	filter coil	bobine filtre
L 302/1302	C	309 249 082	Filterspule	filter coil	bobine biltre
R 314/1314/318		309 511 064	Rast-Schichtdrehwiderstand 2x100 KOhm – Lautstärke	variable resistor, volume	résistance variable, volume
R 322/1322		309 511 065	Rast-Schichtdrehwiderstand 2x100 KOhm – Präsenz	variable resistor, presence	résistance variable, présence
R 325/1325		309 511 066	Rast-Schichtdrehwiderstand 2x100 KOhm – Tiefen	variable resistor, bass	résistance variable, graves
R 331/1331		309 511 067	Rast-Schichtdrehwiderstand 2x100 KOhm – Höhen	variable resistor, treble	résistance variable, aigus
S 301	G	309 639 980	Kippschalter 2xU	toggle switch	commutateur à bascule
S 302/303	H	309 639 971	Kippschalter 4xU	toggle switch	commutateur à bascule
S 304	H	309 639 977	Kippschalter 5xU	toggle switch	commutateur à bascule
S 305/306		309 639 012	Kippschalter 5xU	toggle switch	commutateur à bascule
526	T*	309 639 006	Rahmen für 2 Kippschalter	frame for 2 toggle switch	cadre pour 2 bascules
527	U*	309 639 007	Rahmen für 4 Kippschalter	frame for 4 toggle switch	cadre pour 4 bascules
528	K*	309 900 295	Diodenhalter, 1fach	diode support	support de diode

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!
N. B. When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière d'indiquer en tout cas le numéro de la pièce à neuf chiffres.

Position	Pr.-Gr.	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
			EINGANGSWAHLSCHALTER-PLATTE	**INPUT SELECTOR SWITCH BOARD**	**BLOC SELECTEUR D'ENTREE**
BS 5342		349 369 991	Eingangswahlschalterplatte	input selector switch board	bloc sélecteur d'entrée
BU 301/302	V*	309 679 503	Koaxbuchse	coax socket	prise coaxiale
BU 303/304/305	A	309 672 801	DIN-Buchse, 5polig	DIN socket, 5 poles	prise DIN à 5 pôles
C 301/312/1301/1306	N*	309 410 728	AL-Elko 4,7 µF/40 V	AL-Elko 4,7 µF/40 V	AL-Elko 4,7 µF/40 V
C 306/1306	W*	309 412 645	AL-Elko 47 µF/25 V	AL-Elko 47 µF/25 V	AL-Elko 47 µF/25 V
C 308/1308	T*	309 414 794	AL-Elko 100 µF/35 V	AL-Elko 100 µF/35 V	AL-Elko 100 µF/35 V
C 316	R*	309 410 634	AL-Elko 4,7 µF/35 V	AL-Elko 4,7 µF/35 V	AL-Elko 4,7 µF/35 V
IC 301/1301	E	309 368 212	IC-HA 1457	IC-HA 1457	IC-HA 1457
L 301/1301	D	309 249 053	HF-Drossel	RF choke	self HF
S 301		309 639 005	Drehschalter	rotary switch	commutateur rotatif
			ÜBERSPIELPLATTE	**RE-RECORD BOARD**	**BLOC DE TRANSCRIPTIONS**
BS 5345		309 369 986	Überspielplatte	re-record board	bloc de transcriptions
BU 301-304 308/309	V*	309 679 503	Koax-Buchse	coax socket	prise coaxiale
BU 305/306/310	A	309 672 801	DIN-Buchse, 5polig	DIN socket, 5 poles	prise DIN à 5 pôles
S 301	E	309 635 911	Druckschalter	pressure switch	interrupteur poussoir
			NF-ENDVERSTÄRKERPLATTE	**AF-POWER AMPLIFIER BOARD**	**BLOC AMPLI FINAL BF**
BS 5419		349 364 974	NF-Endverstärkerplatte	AF-power amplifier board	bloc ampli final BF
C 2/3	M	309 414 784	AL-Elko 10 000 µF/50 V	AL-Elko 10 000 µF/50 V	AL-Elko 10 000 µF/50 V
C 403/404	N*	309 411 703	AL-Elko 22 µF/6,3 V	AL-Elko 22 µF/6,3 V	AL-Elko 22 µF/6,3 V
C 421/422	N*	309 410 733	AL-Elko 2,2 µF/6,3 V	AL-Elko 2,2 µF/6,3 V	AL-Elko 2,2 µF/6,3 V
C 501	N*	309 412 679	AL-Elko 47 µF/25 V	AL-Elko 47 µF/25 V	AL-Elko 47 µF/25 V
C 505	I	309 414 737	AL-Elko 2200 µF/40 V	AL-Elko 2200 µF/40 V	AL-Elko 2200 µF/40 V
C 506	G	309 414 766	AL-Elko 1000 µF/63 V	AL-Elko 1000 µF/63 V	AL-Elko 1000 µF/63 V
D 1-4	F	309 327 008	Diode MR 751	Diode MR 751	Diode MR 751
D 401/402/403/404	P*	309 325 027	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148
D 501	P*	309 325 105	Diode BZX 55 C 16	Diode BZX 55 C 16	Diode BZX 55 C 16
D 503-510	V*	309 325 953	Diode 1 N 4003	Diode 1 N 4003	Diode 1 N 4003
FU 501	R*	309 627 919	Schmelzeinsatz T 1 A	fuse	fusible
FU 502	R*	309 627 913	Schmelzeinsatz T 500 mA	fuse	fusible
IC 401/402	J	309 368 174	IC-391 N-90	IC-391 N-90	IC-391 N-90
IC 501/502	I	309 368 130	IC-UA 78 GU 1 C	IC-UA 78 GU 1 C	IC-UA 78 GU 1 C
R 1-4		309 556 224	Drahtwiderstand 0,22 Ohm/1 W	wire resistor	résistance bobinée
R 411/412	B	309 504 802	Trimmwiderstand 2,5 KOhm/0,15 W	variable resistor	résistance variable
R 429/430	A	309 504 924	Trimmwiderstand 2,5 KOhm/0,07 W	variable resistor	résistance variable
S 1	I	309 639 978	Thermoschalter	thermo switch	commutateur thermique
T 401/402	D	309 001 047	Transistor BF 254	Transistor BF 254	Transistor BF 254
T 403/404	G	309 001 223	Transistor BD 237	Transistor BD 237	Transistor BD 237
T 405/406	G	309 001 234	Transistor BD 238	Transistor BD 238	Transistor BD 238
T 407/408	B	309 001 108	Transistor BC 307 B	Transistor BC 307 B	Transistor BC 307 B
T 409	R*	309 001 956	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B
			VU-METER	**VU-METER**	**VU-METRE**
BS 5733		349 395 023	VU-Meterplatte	VU meter plate	bloc vumètre
C 801/803	A	309 410 643	AL-Elko 2,2 µF/25 V	AL-Elko 2,2 µF/25 V	AL-Elko 2,2 µF/25 V
C 802/804	T*	309 411 673	AL-Elko 22 µF/16 V	AL-Elko 22 µF/16 V	AL-Elko 22 µF/16 V
C 805	W*	309 410 688	AL-Elko 1 µF/25 V	AL-Elko 1 µF/25 V	AL-Elko 1 µF/25 V
C 806	W*	309 410 641	AL-Elko 4,7 µF/25 V	AL-Elko 4,7 µF/25 V	AL-Elko 4,7 µF/25 V
D 801-804/821-824/835/836/838/841	R*	309 325 927	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148
D 805-814/825-834/839/840	U*	309 327 053	Leuchtdiode CQY 85 rot	luminescent diode. red	diode lumineuse, rouge
D 837	A	309 325 047	Diode BZY 85 C 18	Diode BZY 85 C 18	Diode BZY 85 C 18
IC 801/806	J	339 335 855	IC-MC 1458 CP 1	IC-MC 1458 CP 1	IC-MC 1458 CP 1
IC 802/804		309 368 238	IC-V 247 B 5 LED	IC-V 247 B 5 LED	IC-V 247 B 5 LED
IC 803/805		309 368 239	IC-V 237 B 5 LED	IC-V 237 B 5 LED	IC-V 237 B 5 LED
S 801		309 632 946	Schiebeschalter, 3polig	sliding switch, 3 poles	commutateur curseur à 3 pôles
530	K*	309 900 292	Diodenhalter, 12fach	diode support, 12 fold	support de diodes, à 12
531		309 651 987	Buchsenleiste, 8polig	sockets bar, 8 poles	prise à 8 pôles
			LAUTSPRECHER-SCHALTERPLATTE	**LOUDSPEAKER SWITCH BOARD**	**BLOC COMMUTATEURS HP**
BS 5735		309 369 979	Relaisplatte	relay plate	plaque de relais
BS 5761		309 651 970	Lautsprecherbuchsenplatte	loudspeaker socket plate	plaque de prises HP
BS 5763		309 369 992	Lautsprecher-Schalterplatte mit BS 5735 und BS 5761	loudspeaker switch plate with BS 5735 and BS 5761	plaque de commutateurs HP avec 5735 et BS 5761
BU 3	C	309 672 917	Klinkenbuchse	pawl socket	prise à cliquet
C 701		309 414 799	AL-Elko 220 µF/6,3 V	AL-Elko 220 µF/6,3 V	AL-Elko 220 µF/6,3 V

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!
N. B. When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**
Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière d'indiquer en tout cas le numéro de la pièce à neuf chiffres.

Position	Pr.-Gr.	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
D 701/702	P*	309 325 027	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148
IC 701	D	309 368 206	IC-NF 555 N-H	IC-NF 555 N-H	IC-NF 555 N-H
R 403/1403	U*	309 556 985	Drahtwiderstand 27 Ohm/4 W	wire resistor	résistance bobinée
RS 701	G	309 636 933	Relais	relay	relais
S 1	L	309 639 008	Drehschalter	rotary switch	commutateur rotatif
T 701/702	R*	309 001 956	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B
			MECHANISCHE TEILE	**MECHANICAL PARTS**	**PIECES MECANIQUES**
535		309 863 988	Rahmenchassis	frame chassis	châssis à cadre
536		309 831 715	Massefolie für Rahmenchassis	masse foil for frame chassis	feuille de masse pour châssis à cadre
537		309 866 984	Führung für tape-copy, eckig	guide for tape-copy	guidage pour tape-copy
538		309 866 985	Führung für Netzschalter, rund	guide for power switch, round	guide pour interrupteur secteur, rond
539		309 951 955	Schutzkappe für Netzschalter	protection cap for mains switch	capot de protection pour interrupteur secteur
540		309 931 966	Stützblech für Bereichsdrehschalter	support screen for range rotary switch	tôle de support pour commutateur sélecteur de gamme d'ondes
541	C	309 943 017	Achse	shaft	axe
542	T*	309 928 904	Kupplung	coupling	couplage
543		309 921 918	Schaltstange für tape-tape	switch rod for tape-tape	tringle commutatrice pour tape-tape
544	K*	309 900 295	Diodenhalter, 1fach	diode support	support de diode
545		309 900 296	Elkohalter	electrolytic support	support condensateur électrolytique
546	N*	309 653 501	Sicherungshalter	fuse holder	porte-fusible
547	A	309 689 904	IC-Fassung	IC fitting	support IC

Telefunken
TA 750 hifi

LAUTSTÄRKE
VOLUME

BALANCE

HÖHEN
TREBLES
AIGUS

PRÄSENZ
PRESENCE

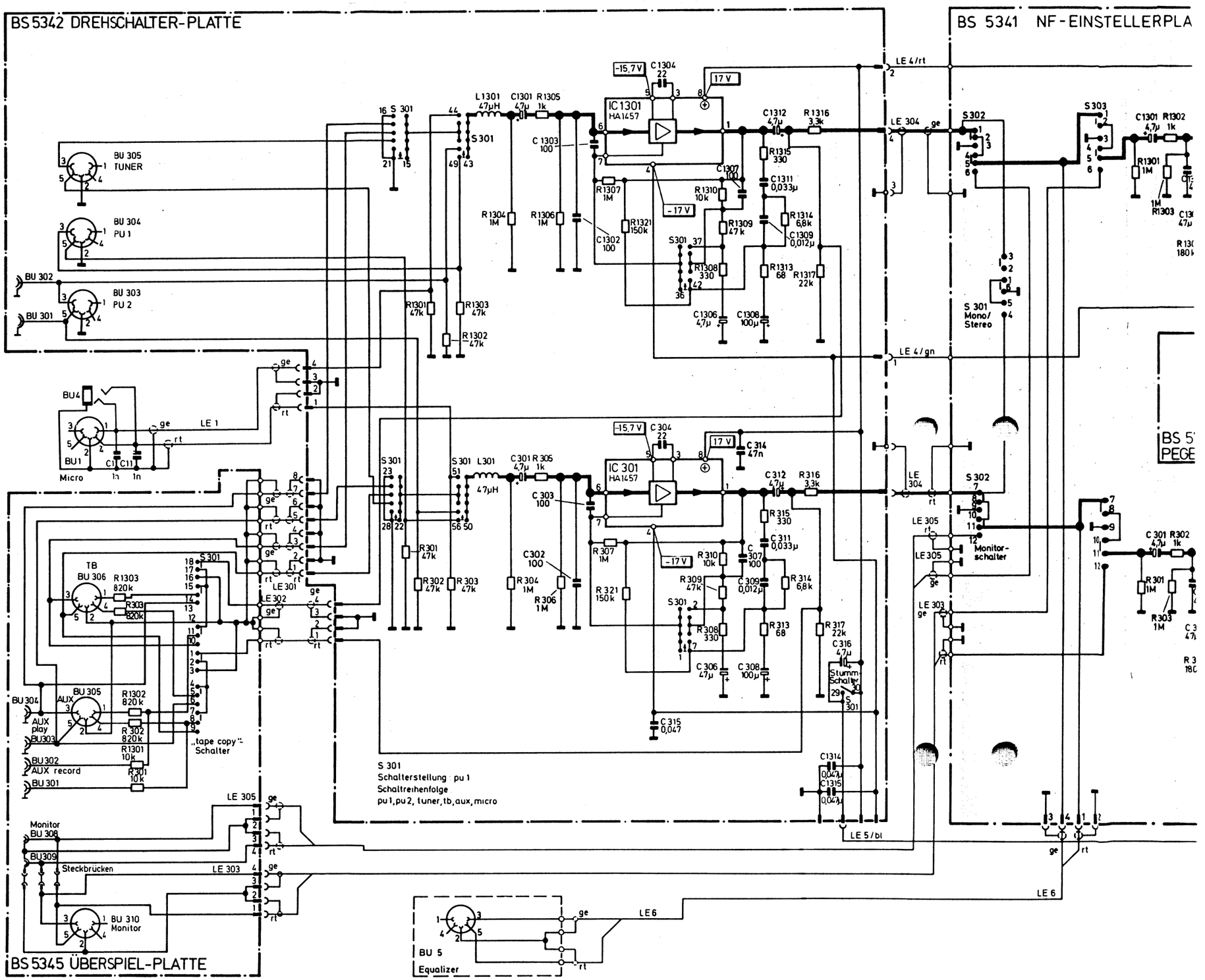
TIEFEN
BASSES
GRAVES

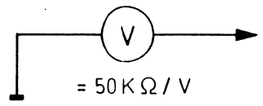
Verstärker
Amplifier
Amplificateur

Stabilisierung
Stabilisation
Stabilisation

Impedanz-Wandler
Impedance Changer
Transformateur d'impedance

Analog-Digital-Wandler
Analogue-Digital Converter
Convertisseur analogique-digital





Übersetzung · Translation · Traduction

BS 5345	Überspiel-Platte	Re-record Board	Bloc de transcription
BS 5341	NF-Einstellerplatte	AF Adjust. Module	Module de commande BF
BS 5342	Drehschalterplatte	Range Rotary Switch Board	Platine de commutation de
BS 5419	NF-Endverstärker	AF O/P Amplifier Module	Module amplificateur de pu
BS 5521	Netztrafo	Mains transformer	Transfo d'alimentation sect
BS 5733	VU-Meter	VU-meter	VU-mètre
BS 5735	Relaisplatte	Relay Board	Platine relais
BS 5761	Lautsprecher-BU-Platte	Loudspeaker Socket Board	Platine prises haut-parleurs
BS 5741	Pegelschalter-Pl.	Level Switch Board	Bloc commutateur niveau

LAUTSPRECHER-BU-PLATTE
BS 5761

BU 1403
LINKS 1
BU 1402
LINKS 2
BU 403
RECHTS 1
BU 401
RECHTS 2
BU 1401
BU 402

C 402 10n
C 404 0,01µ
R 405 4,7
R 407 4,7
C 401 10n
R 406 4,7
C 403 10n
R 404 4,7

S1 Stellung: Kopfhörer

LE 10 / GE
LE 10 / GN
LE 10 / BR
LE 10 / WS
LE 10 / RT
LE 10 / BL
LE 10 / SW
LE 10 / GR
LE 8/7 RT
LE 3/3
LE 3/4
LE 3/2
LE 8/4 RT

BS 5735
RELAIS - PLATTE

BU 2
LE 12 BL
LE 11 GN
LE 12 RT
BU 3
Amplifier out
BU 6
R1402 270/1W
R1401 180 0,5W
R401 180/0,5W
R 403 27/4W
R1403 27/4W
R402 270/1W
R1405 1,8K
R1401 100
R 404 100
R 405 1,8K
LE 7/ GE
LE 7/ RT
LE 8/8 BL
R 703 330K
R 701 330K
LE 8/7 RT
LE 8/4 RT
LE 8/1 GE
LE 8/6 GN
LE 8/5 BL
LE 8/2 GN
LE 13
S5
Kombiniert mit S3/S4
RS 701
D701 1N4148
C701 220µ
R702 3,3K
T702 BC 237 B
T701 BC 237 B
IC 701 NE 555 H
C702 0,47µ
R706 6,8M
D702
Einschalt-Verzögerung
C3 10000µ 50V
C2 10000µ 50V
D4
D2
D3
D1
4xMR 251
C1 0,47µ
C5 0,47µ
RT
BL
GN
SW
41V
-41V
17 V
0 V
-17V
SV9/3

BS 5521
NETZTRAFO TR1
LE16/ BL
LE16/ GN
LE26/ BL
LE26/SW
LE26/GN
LE16/ RT
LE16/ RT
Sicherungsplatte Netz
FU1 T2,5A
Kombiniert mit S5
S4
S3
NETZ
S2
Thermoschalter im Netztrafo

BS 5733
VU - METER

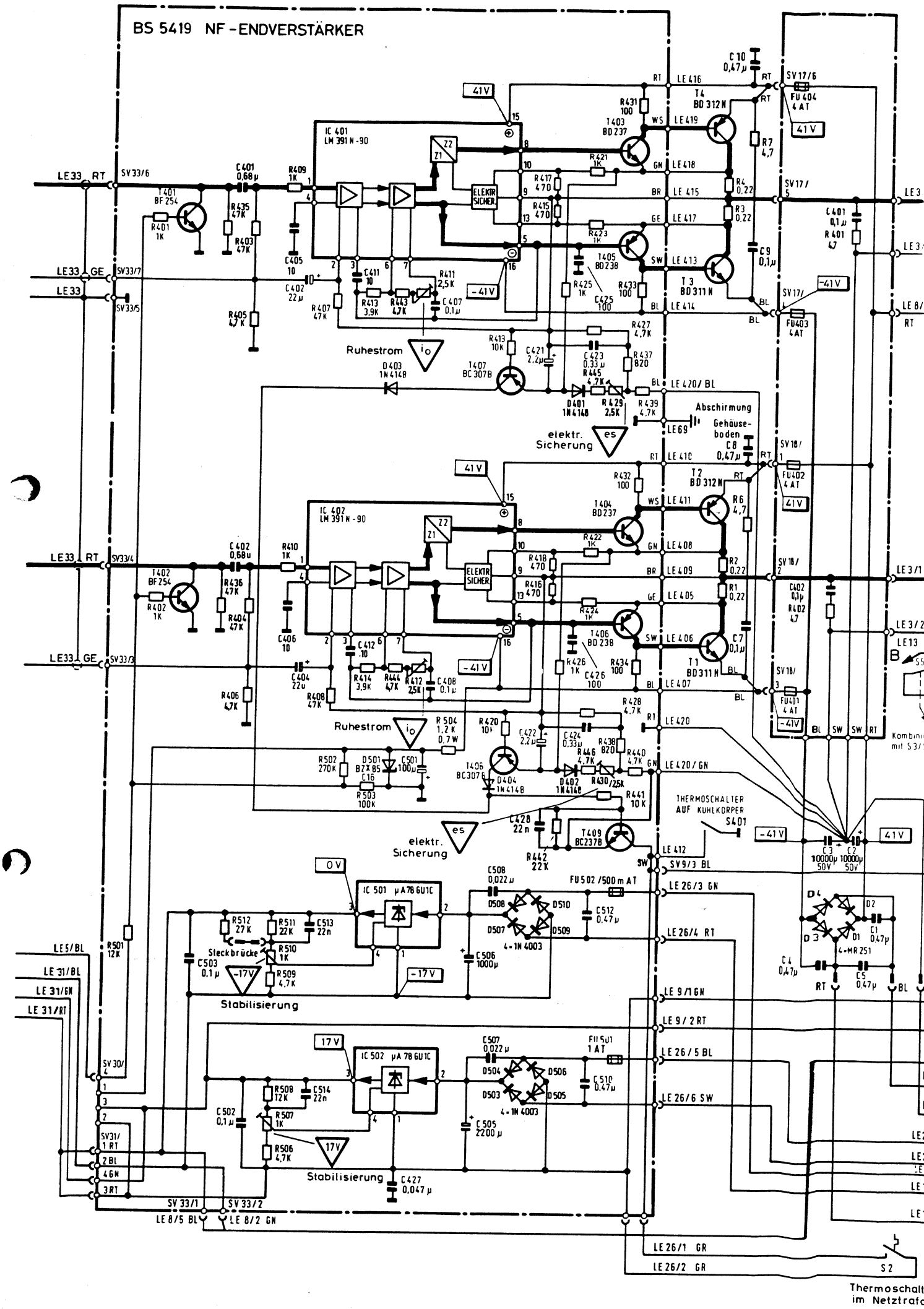
LE 8
8 R
7 L
6 +17V
5 ⊥
4 +41V
2 -17 V
1 (⊥)

R801 12K
S801
R802 560
R803 1K
C801 2,2µ
R804 12K
R821 12K
R822 560
R823 1K
R844 820
CQY 85
D840
LED-Überlast-Anzeige
D837 BZY 85C18
R837 3,6K
R835 3,6K
D835 1N4148
D836 1N4148
R838 2,2K
R836 2,2K
C805 1µ
R839 330K
R840 8,2K
R841 12K
15,7V
D838 1N4148
C806 4,7µ
R842 100K
R843 1,2K
D841 1N4148
D839 CQY85
LED-Übersteuerungs-Anzeige

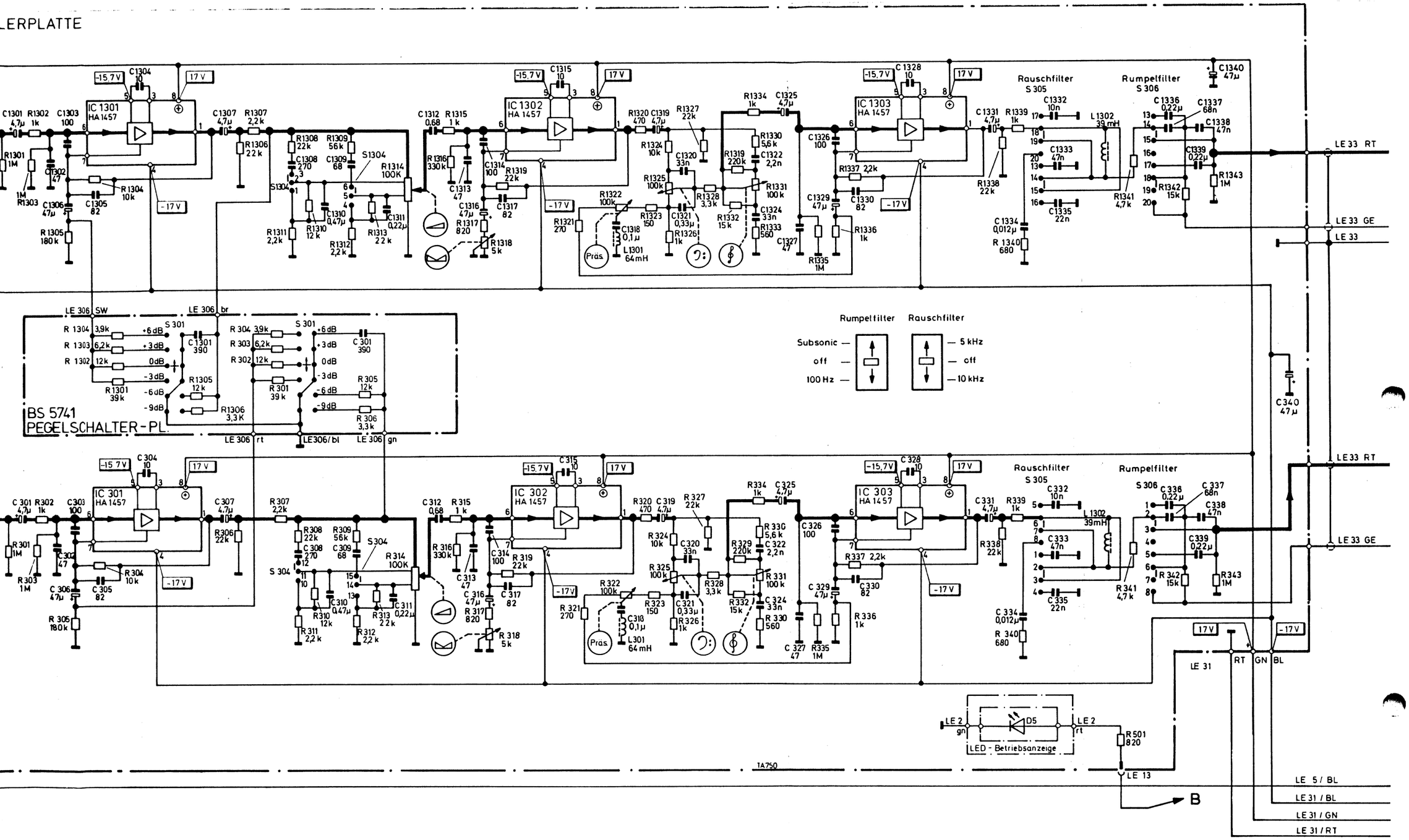
1/2 IC 801 MC1458
D801 1N4148
D802 1N4148
R810 56K
R805 150K
D803 1N4148
R807 560K
R806 22K
D804 1N4148
R808 27K
R809 330K
C802 22µ
R811 27K
D821 1N4148
C803 2,2µ
R824 12K
D822 1N4148
C804 22µ
R831 27K
R830 56K
R825 150K
D823 1N4148
R827 560K
R826 22K
D824 1N4148
R828 27K
R829 330K
1/2 IC 806 MC 1458

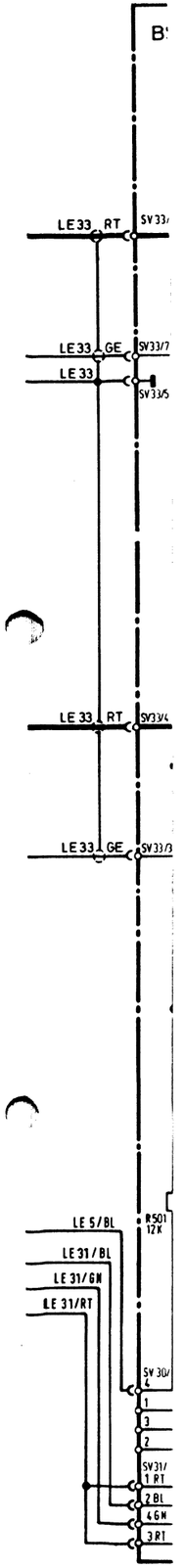
IC 802 U 247 B
IC 803 U 237 B
IC 804 U 247 B
IC 805 U 237 B
17 V
10 x CQY 85
D814 D813 D812 D811 D810 D809 D808 D807 D806 D805
D834 D833 D832 D831 D830 D829 D828 D827 D826 D825

1A750


BS 5419 NF-ENDVERSTÄRKER
IC 401 LM 391 N-90
IC 402 LM 391 N-90
ELEKTR. SICHER.
Ruhestrom
elektr. Sicherung
Abschirmung
Gehäuse-boden
THERMOSCHALTER AUF KÜHLKÖRPER S401
Steckbrücke
Stabilisierung
IC 501 µA 78 GU1C
IC 502 µA 78 GU1C
4 - 1N 4003
4 - MR 251
Thermoschalter im Netztrafo

LERPLATTE





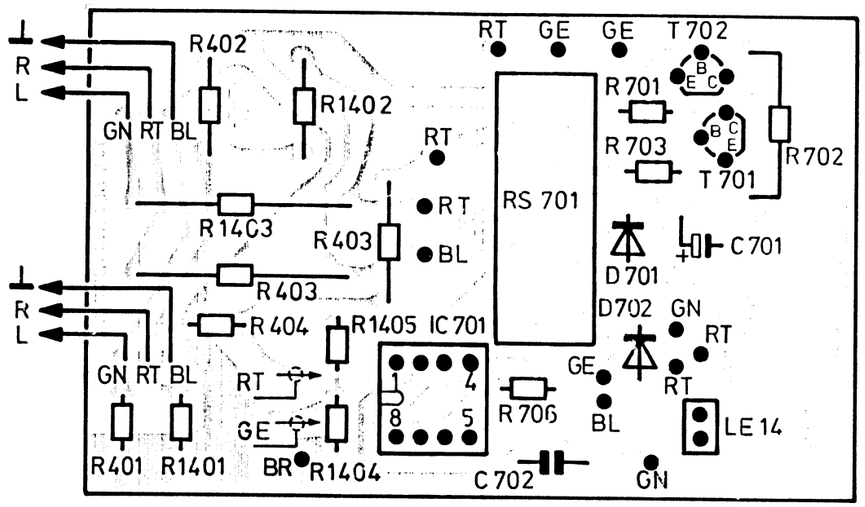
cription
mmande BF
mmutation de gammes
ficateur de puissance BF
nentation secteur

haut-parleurs
ateur niveau

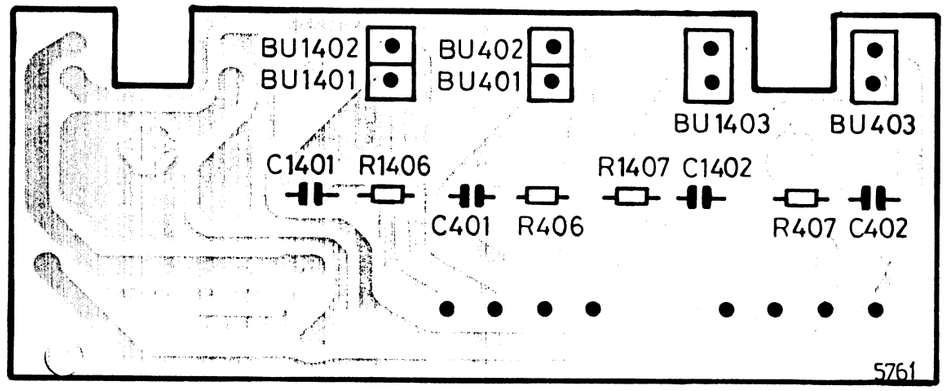
Einschaltverzögerung	Switching on delay	Retard de fermeture
LED-Übersteuerungs-Anzeige	Overdrive Indicator	Indicateur de saturation
Thermoschalter im Netztrafo	Thermo-switch in mains-transformer	Interrupteur thermique dans le transformer
Rausch-Filter	Noise-Filter	Filtre de souffle
Rumpel-Filter	Rumble Filter	Filtre passe haut
S 301:	S 301:	S 301:
Schalterstellung: pu 1	Shown in switch position: pu 1	Position du commutateur: pu 1
Schalterreihenfolge: pu 1, pu 2, tuner, tb, aux, micro	Switching sequence pu 1, pu 2, tuner, tb, aux, micro	Ordre commutateur: pu 1, pu 2, tuner, tb, aux, micro

i_o	Ruhestrom Quiescent current Courant sans signal
17V	Stabilisierung Stabilisation
-17V	Stabilisierung Stabilisation
es	Elektronische Sicherung Electronic fuse Fusible electron

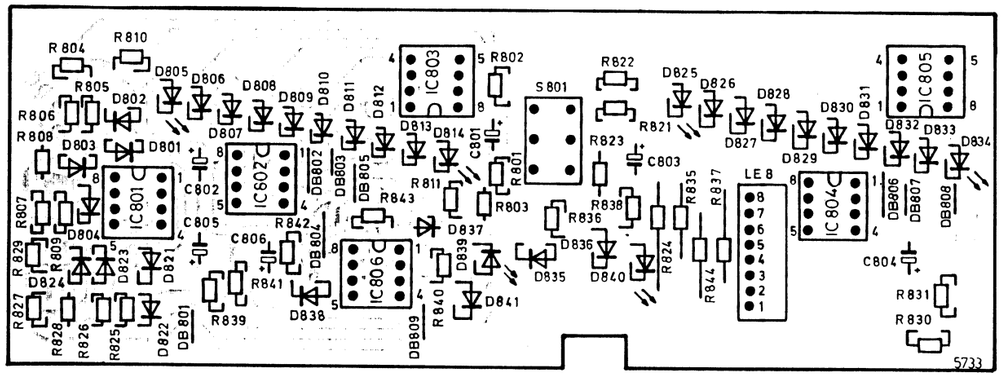
BS 5735 Relaisplatte · Relay Board · Platine relais



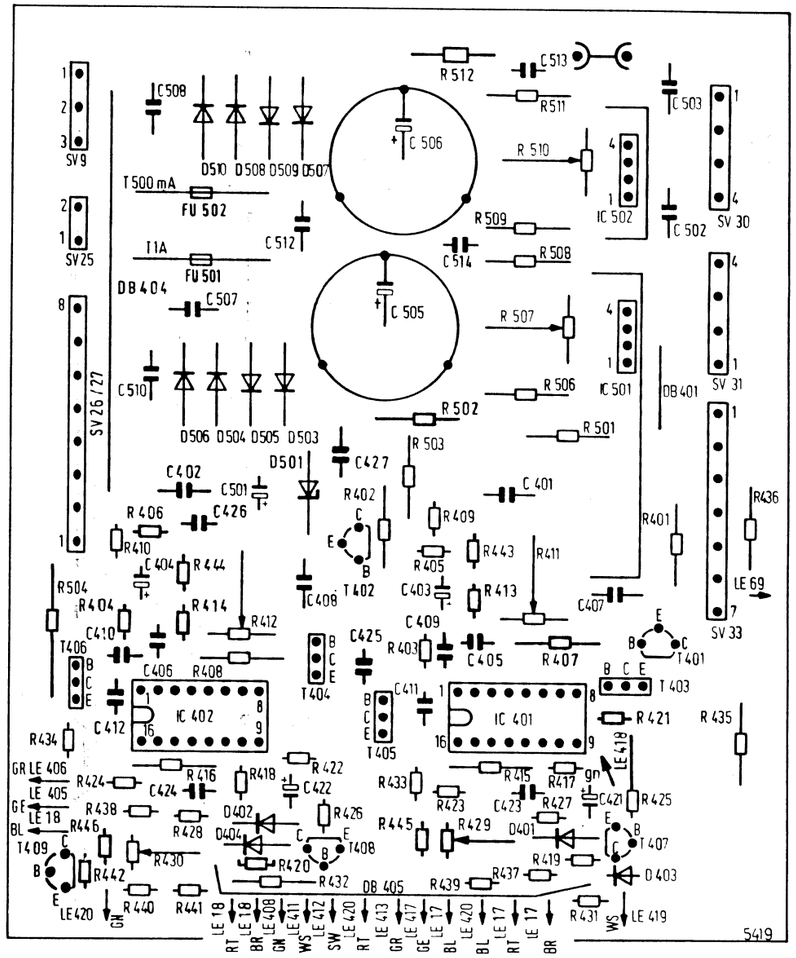
BS 5761 Lautsprecher-BU-Platte · Loudspeaker switch plate · Plaque de commutateur HP



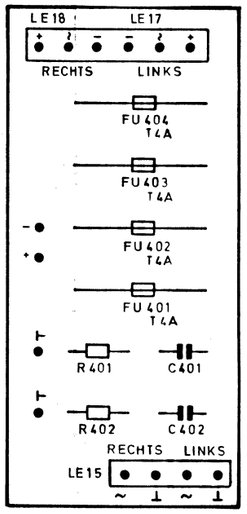
BS 5733 VU-Meter · VU-meter · VU-mètre
AT-Nr. 349 395 023



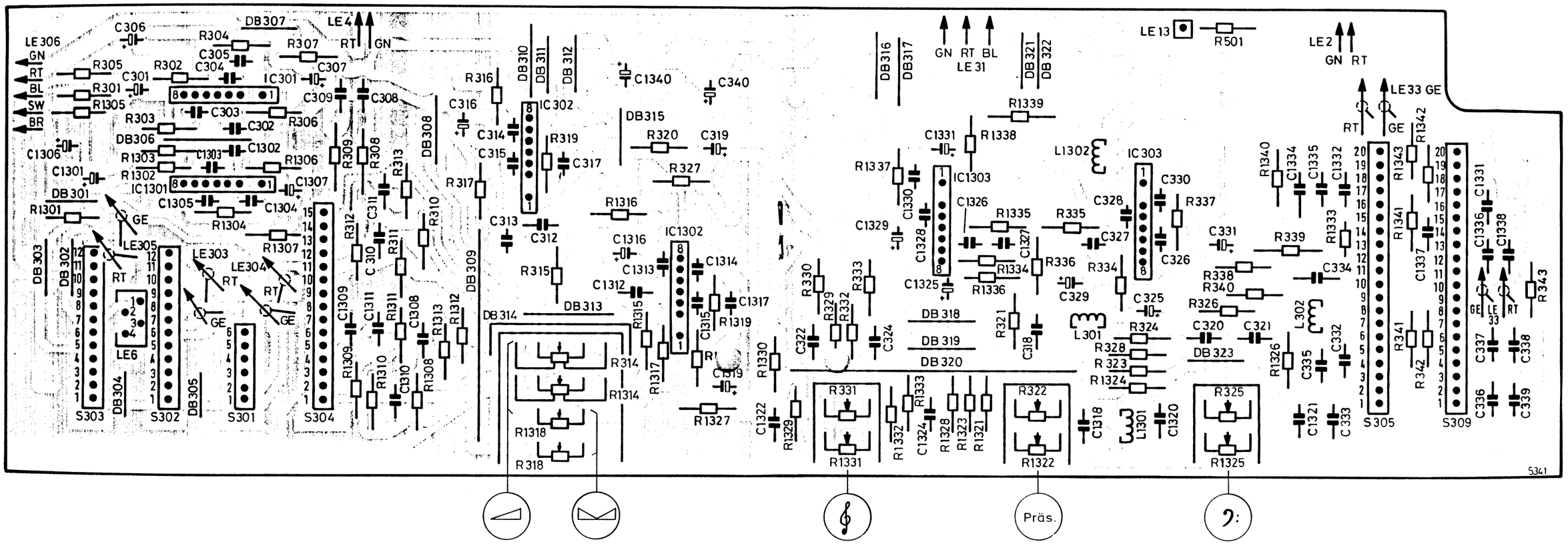
BS 5419 NF-Endstufenplatte · AT-Nr. 349 364 974 · AF O/P amplif. module · Module amplificateur de puissance BF



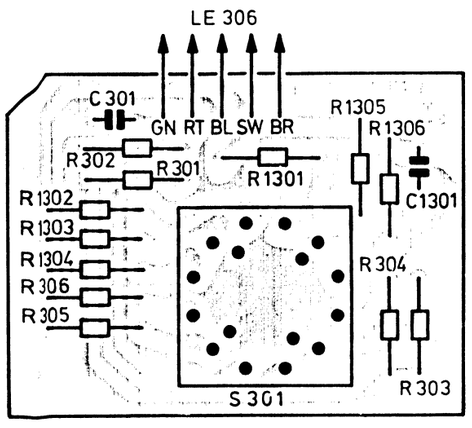
BS 5426 SI-Platte · Fuse Board · Platine fusibles



BS 5341 NF-Einstellerplatte · AT-Nr. 349 654 943
AF-control board
Bloc de contrôles BF



BS 5741 Pegelschalterplatte ·
Level switch board ·
Bloc commutateur niveau



TA 750 hifi

Austausch-Module

BS 5341	NF-Einstellerplatte	AT-Nr. 349 654 943
BS 5342	Eingangswahlschalterplatte	AT-Nr. 349 369 991
BS 5419	NF-Endverstärker	AT-Nr. 349 364 974
BS 5733	VU-Meter	AT-Nr. 349 395 023

Einweg-Module

BS 5345	Überspielplatte	ET-Nr. 309 369 986
BS 5508	Sicherungspl. für Netz	ET-Nr. 309 653 943
BS 5521	Netztrafo m. Sicherungsplatte	ET-Nr. 309 310 132
BS 5735	Relaisplatte	ET-Nr. 309 369 979
BS 5741	Pegelschalterplatte	ET-Nr. 309 369 984
BS 5761	Lautsprecher-BU-Platte	ET-Nr. 309 651 970
BS 5763	Lautsprecherschalter-Pl.	ET-Nr. 309 369 992
BS 5764	Mikrofonbuchsen-Platte	ET-Nr. 309 369 980
BS 5426	SI-Platte für NF-Endstufe	ET-Nr. 309 653 946

Exchange Modules

BS 5341	AF-control board	AT-Nr. 349 654 943
BS 5342	Input selector switch board	AT-Nr. 349 369 991
BS 5419	AF-power amplifier board	AT-Nr. 349 364 974
BS 5733	VU meter plate	AT-Nr. 349 395 023

One Way Modules

BS 5345	Re-record plate	ET-Nr. 309 369 986
BS 5508	Fuse plate for mains	ET-Nr. 309 653 943
BS 5521	Mains transformer with fuse plate	ET-Nr. 309 310 132
BS 5735	Relay plate	ET-Nr. 309 369 979
BS 5741	Level switch board	ET-Nr. 309 369 984
BS 5761	Loudspeaker socket plate	ET-Nr. 309 651 970
BS 5763	Loudspeaker switch plate	ET-Nr. 309 369 992
BS 5764	Microphone socket plate	ET-Nr. 309 369 980
BS 5426	Fuse Board (O/P Amplifier)	ET-Nr. 309 653 946

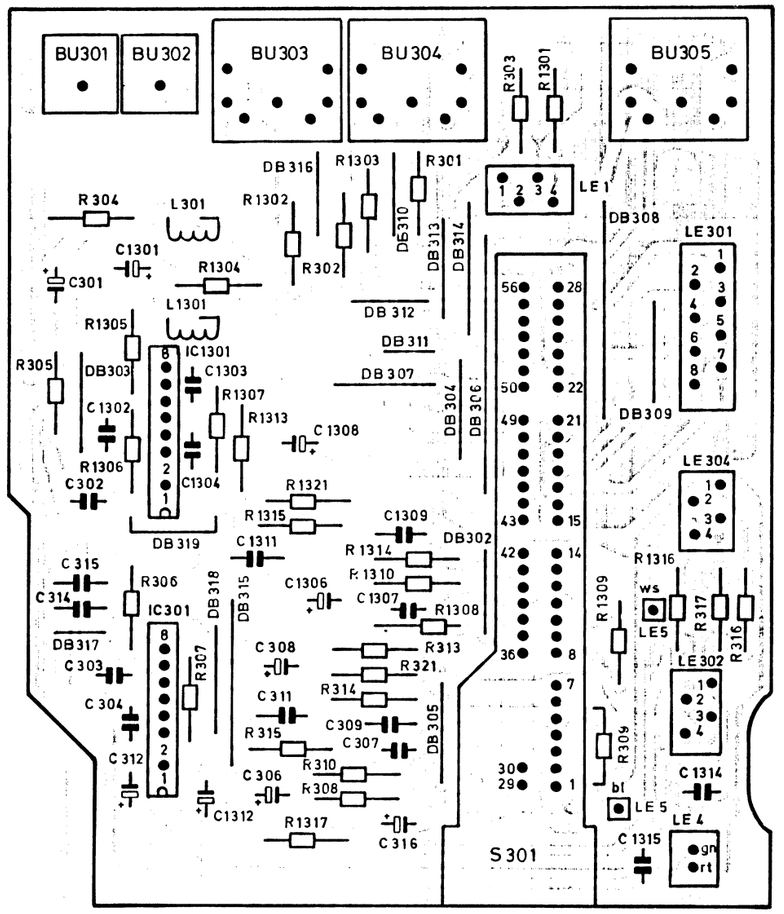
Modules d'Echange

BS 5341	Bloc de contrôles BF	AT-Nr. 349 654 943
BS 5342	Bloc sélecteur d'entrée	AT-Nr. 349 369 991
BS 5419	Bloc ampli final BF	AT-Nr. 349 364 974
BS 5733	Bloc VU-mètre	AT-Nr. 349 395 023

Modules non Réajustables

BS 5345	Bloc de transcriptions	ET-Nr. 309 369 986
BS 5508	Plaque porte-fusible secteur	ET-Nr. 309 653 943
BS 5521	Transfo d'alimentation secteur av. plaque porte-fusible	ET-Nr. 309 310 132
BS 5735	Bloc de relais	ET-Nr. 309 369 979
BS 5741	Bloc commutateur niveau	ET-Nr. 309 369 984
BS 5761	Plaque de prises HP	ET-Nr. 309 651 970
BS 5763	Plaque de commutateur HP	ET-Nr. 309 369 992
BS 5764	Plaque de prise micro	ET-Nr. 309 369 980
BS 5426	Platine fusibles (amplificateur de puissance)	ET-Nr. 309 653 946

BS 5342 Eingangswahlschalter-Platte · AT-Nr. 349 369 991
(Drehschalter-Platte · Range Rotary Switch Board · Platine de commutation de gammes)



BS 5345 Überspielplatte · Re-record Platte · Bloc de transcriptions